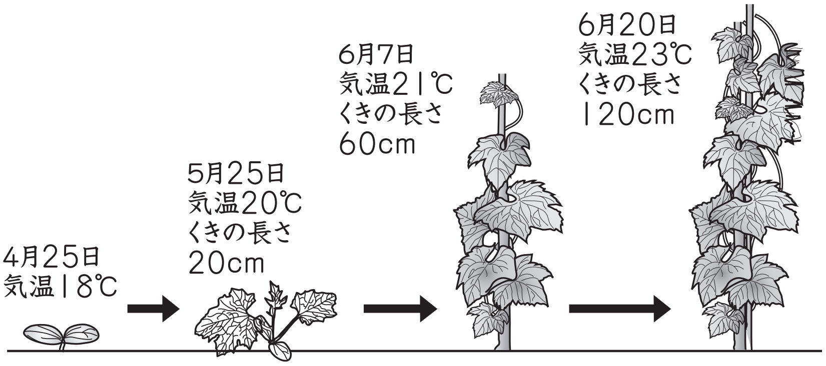
# 第８講 ● 夏のころ・植物のようす

## 1　ヘチマの成長（せいちょう） ➡❶

⑴　**くきののび方**　夏になって暑くなると，くきはつるになってぐんぐんのび，葉のつけ根から出るまきひげがぼうなどにまきついて，くきをささえている。くきののび方は，気温が高くなるにつれて大きくなる。

❶ヘチマの成長（例）




⑵　**葉の育ち方**　葉の数が多くなり，くきの上の方の葉はどんどん大きくなる。葉の色はこい緑色になり，かたくなっている。

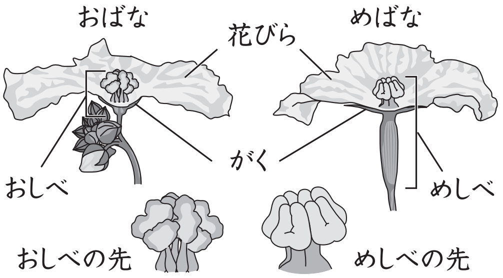
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

(3) **花のようす**　7月の中ごろになると，黄色い花がさき始める。花にはおばなとめばながある。➡❷

①**おばな**　5本のおしべがある。

②**めばな**　1本のめしべがあり，花びらの下に少しふくらんだ部分がある。

❷ヘチマの花




## 2　ツルレイシの成長

ヘチマのように，夏になって暑くなると，くきがぐんぐんのびる。くきののび方は，気温が高くなるにつれて大きくなる。また，葉の数は多くなる。

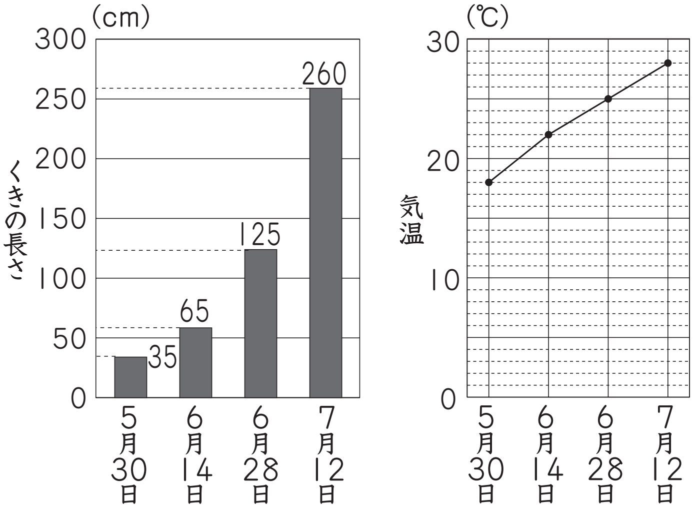
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

## 観察　ヘチマの成長と気温との関係を調べる

①時こくを決めて，約2週間ごとにヘチマのくきの長さと気温を調べる。

②記録をグラフに表す。

▶ヘチマのくきの長さと気温（例）




### ❖ ヘチマの育ち方と気温

グラフから，気温が高くなるにつれてヘチマがよく育つようになることがわかる。とくに，7月に入ると，ヘチマのくきはきゅうにのび出す。

このように，春から夏にかけて気温が高くなると，植物の成長がさかんになる。

また，ヘチマのくきは，昼間よりも夜の間に，雨やくもりの日よりも晴れの日の方がよくのびることが知られている。

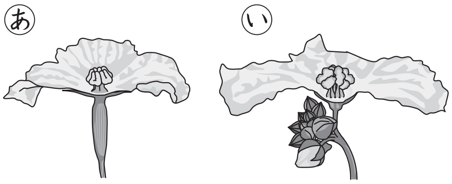
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

# 第８講 ● 確認テスト

問１　下の図は，ヘチマの花のつくりを表しています。ヘチマの花びらは，何色ですか。

①　むらさき色　　②　黄色

③　赤色　　④　オレンジ色




問２　上の図で，あ，いはどのような花ですか。

①　あ，いともにおばなである。

②　あはおばなで，いはめばなである。

③　あはめばなで，いはおばなである。

④　あ，いともにめばなである。

問３　上の図のあ，いについて，正しくかかれたものはどれですか。

①　あにはめしべが１本ある。　　②　あにはおしべが５本ある。

③　いにはおしべが１本ある。　　④　いにはめしべが５本ある。

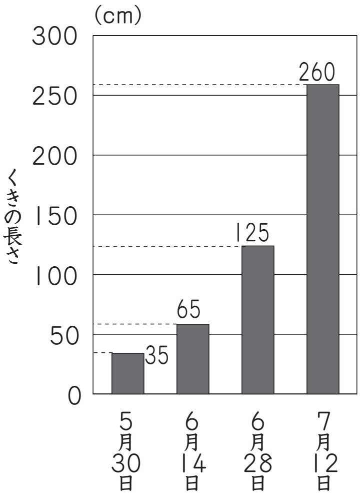
問４　右の図は，約２週間ごとにはかったヘチマのくきの長さを表したものです。くきがいちばんのびたのは，いつからいつまでですか。

①　５月30日から６月14日まで。

②　６月14日から６月28日まで。

③　６月28日から７月12日まで。

④　どの期間もほぼ同じ長さのびている。




問５　ヘチマのくきがたくさんのびるのは，どのようなときですか。

①　雨がたくさんふったとき。　　②　雨がまったくふらないとき。

③　気温が高いとき。　　④　気温が低いとき。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

# 第8講・確認テスト

問1　②

問2　③

問3　①

問4　③

問5　③

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。